

Protective helmet with positioning knobs adjustable to the head size

Patent number: FR2746602
Publication date: 1997-10-03
Inventor: HEDE JEAN MARC; PETZL PAUL
Applicant: ZEDEL (FR)
Classification:
- **international:** A42B3/04; A42B3/08
- **european:** A42B3/12
Application number: FR19960004374 19960402
Priority number(s): FR19960004374 19960402

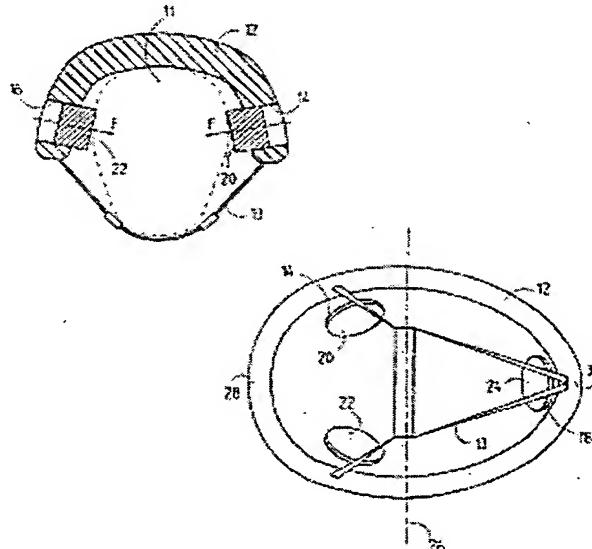
Also published as:
 EP0799581 (A1)
 US5765234 (A1)
 JP11001816 (A)
 AU713348 (B2)

[Report a data error here](#)

Abstract not available for FR2746602

Abstract of corresponding document: **US5765234**

A protective helmet with a crown made of synthetic material comprises a fixing device with a strap and means for adjusting the head-band size. The wall of the crown is drilled in the direction of the thickness with a plurality of orifices for housing positioning knobs adjustable between a first adjustment position corresponding to a large head-band size, in which said knobs are inserted inside the orifices, and a second adjustment position corresponding to a small head-band size, in which said knobs are salient towards the inside of the crown, each positioning knob having gripping means accessible from outside the crown to press the internal bearing face of the knob directly against the user's head.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : 2 746 602
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : 96 04374

(51) Int Cl⁶ : A 42 B 3/04, A 42 B 3/08

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 02.04.96.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : ZEDEL SOCIETE ANONYME — FR.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 03.10.97 Bulletin 97/40.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(72) Inventeur(s) : HEDE JEAN MARC et PETZL PAUL.

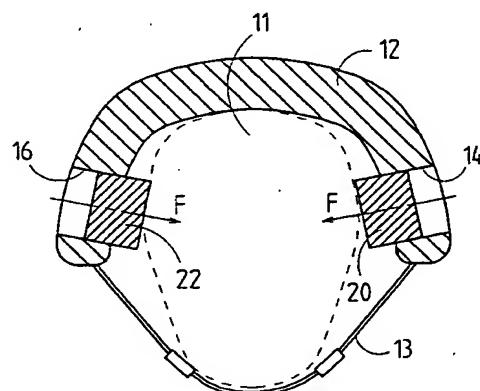
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : CABINET HECKE.

54) CASQUE DE PROTECTION A BOUTONS DE POSITIONNEMENT AJUSTABLES AU TOUR DE TETE.

(57) Un casque de protection à calotte (12) réalisée en un matériau synthétique, comprend un dispositif de fixation (13) à sangle, et des moyens de réglage du tour de tête. La paroi de la calotte est percée dans le sens de l'épaisseur par une pluralité d'orifices (14, 16) pour le logement de boutons de positionnement (20, 22) ajustables entre une première position de réglage correspondant à une grande taille du tour de tête, dans laquelle lesdits boutons sont insérés à l'intérieur des orifices (14, 16), et une deuxième position de réglage correspondant à une petite taille du tour de tête, dans laquelle lesdits boutons se trouvent en saillie vers l'intérieur de la calotte (12), chaque bouton de positionnement ayant des moyens de préhension accessibles depuis l'extérieur de la calotte (12) pour plaquer la face d'appui interne du bouton directement contre la tête (11) de l'utilisateur.

Application: casques pour sportifs.



FR 2 746 602 - A1



1 / 12

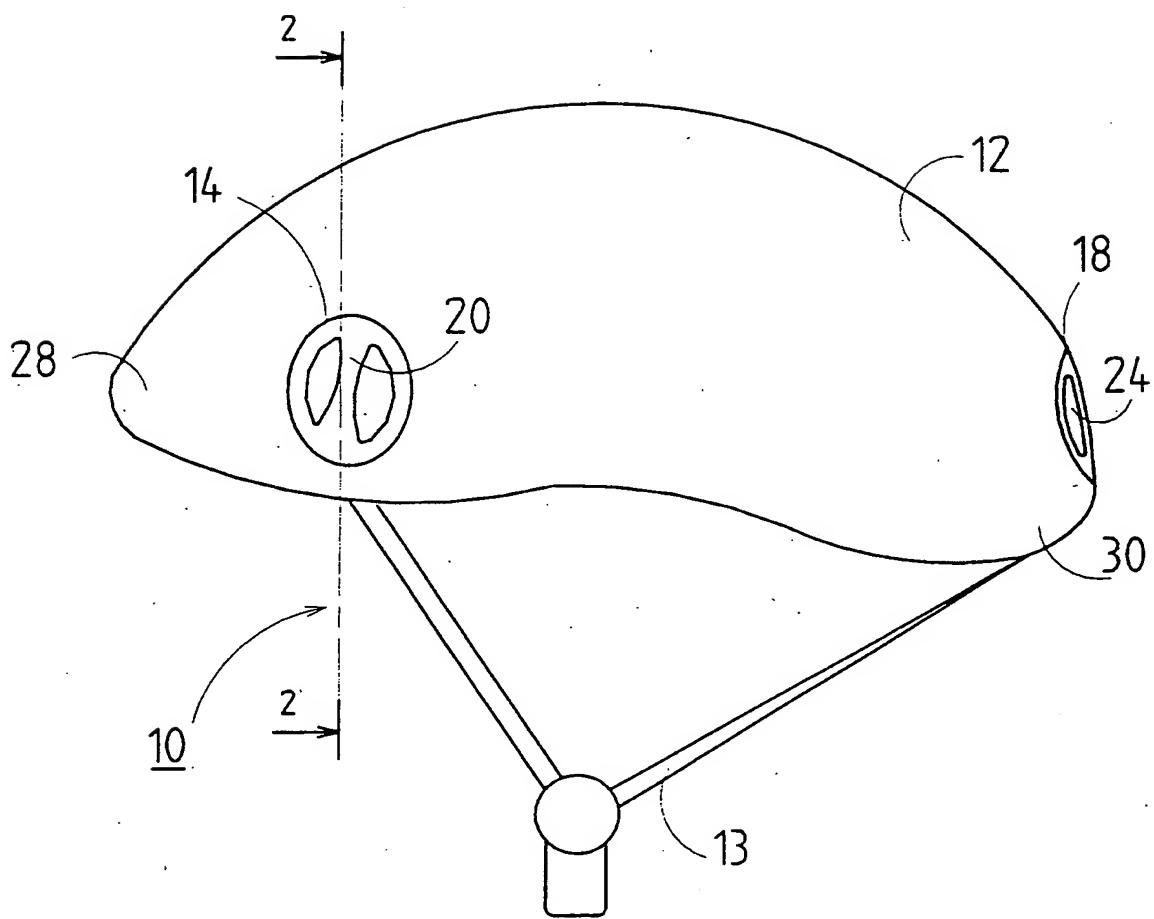


Figure : 1

2 / 12

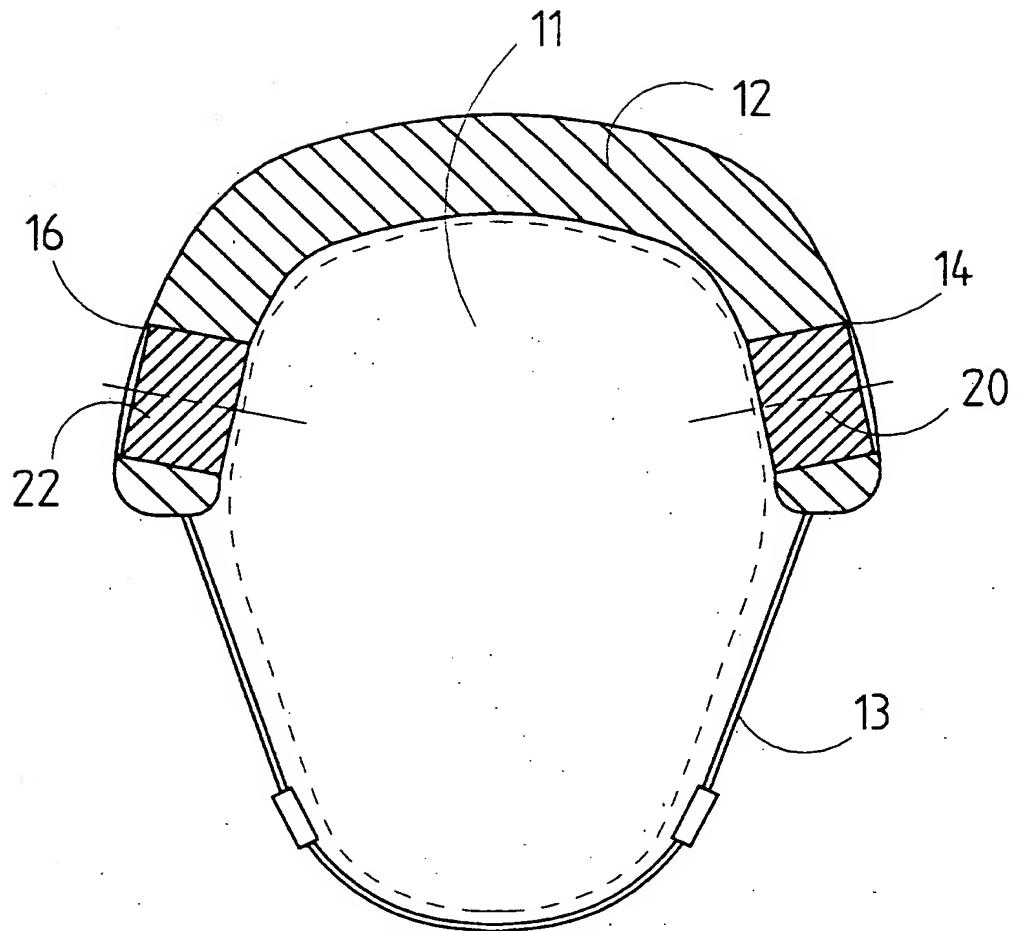


Figure : 2

3 / 12

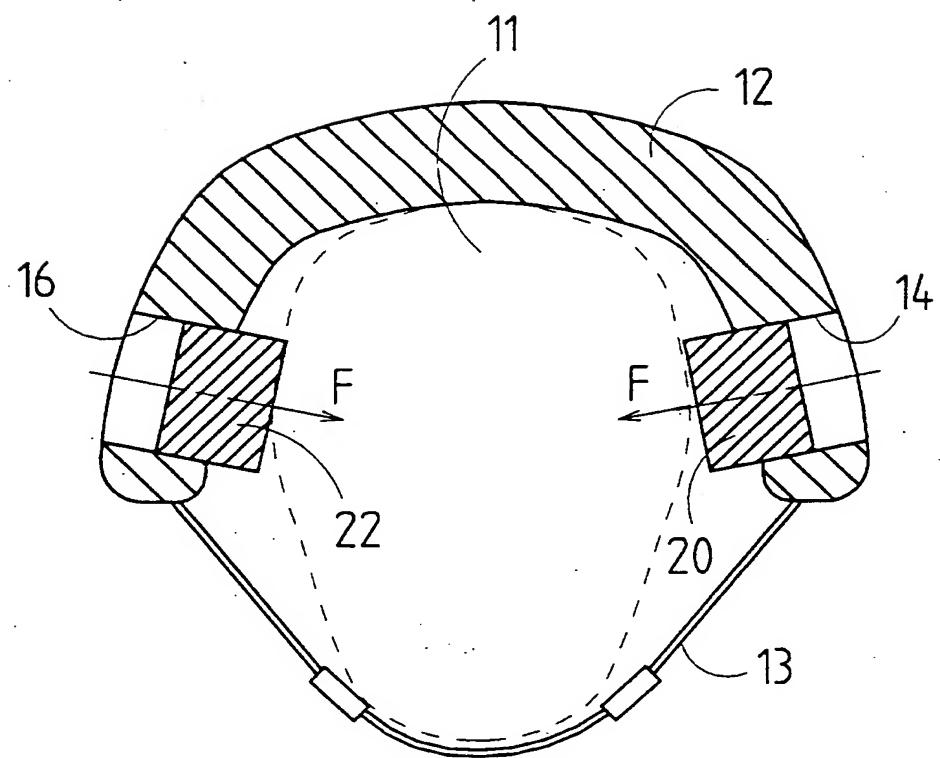


Figure : 3

4 / 12

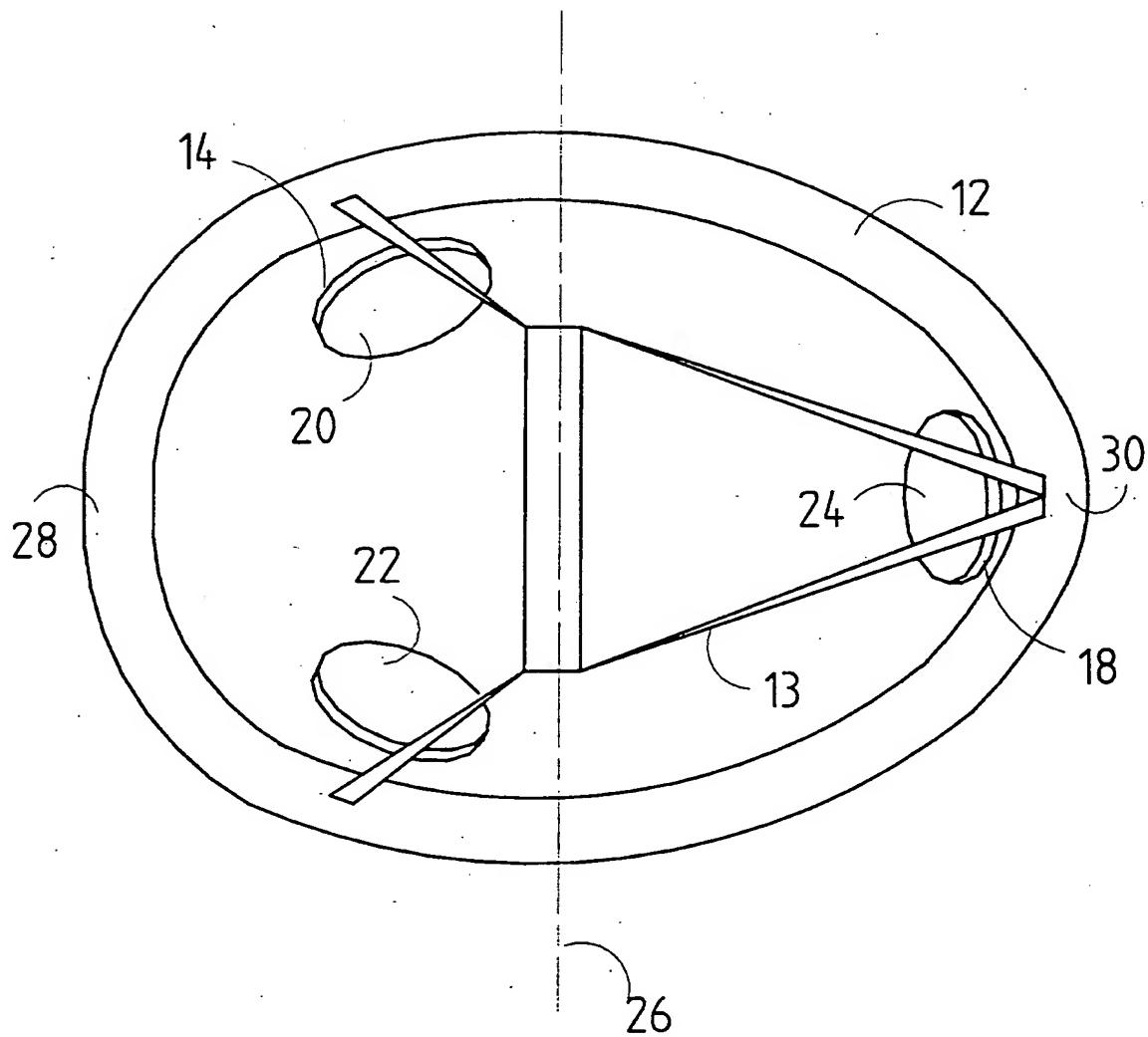


Figure : 4

5 / 12

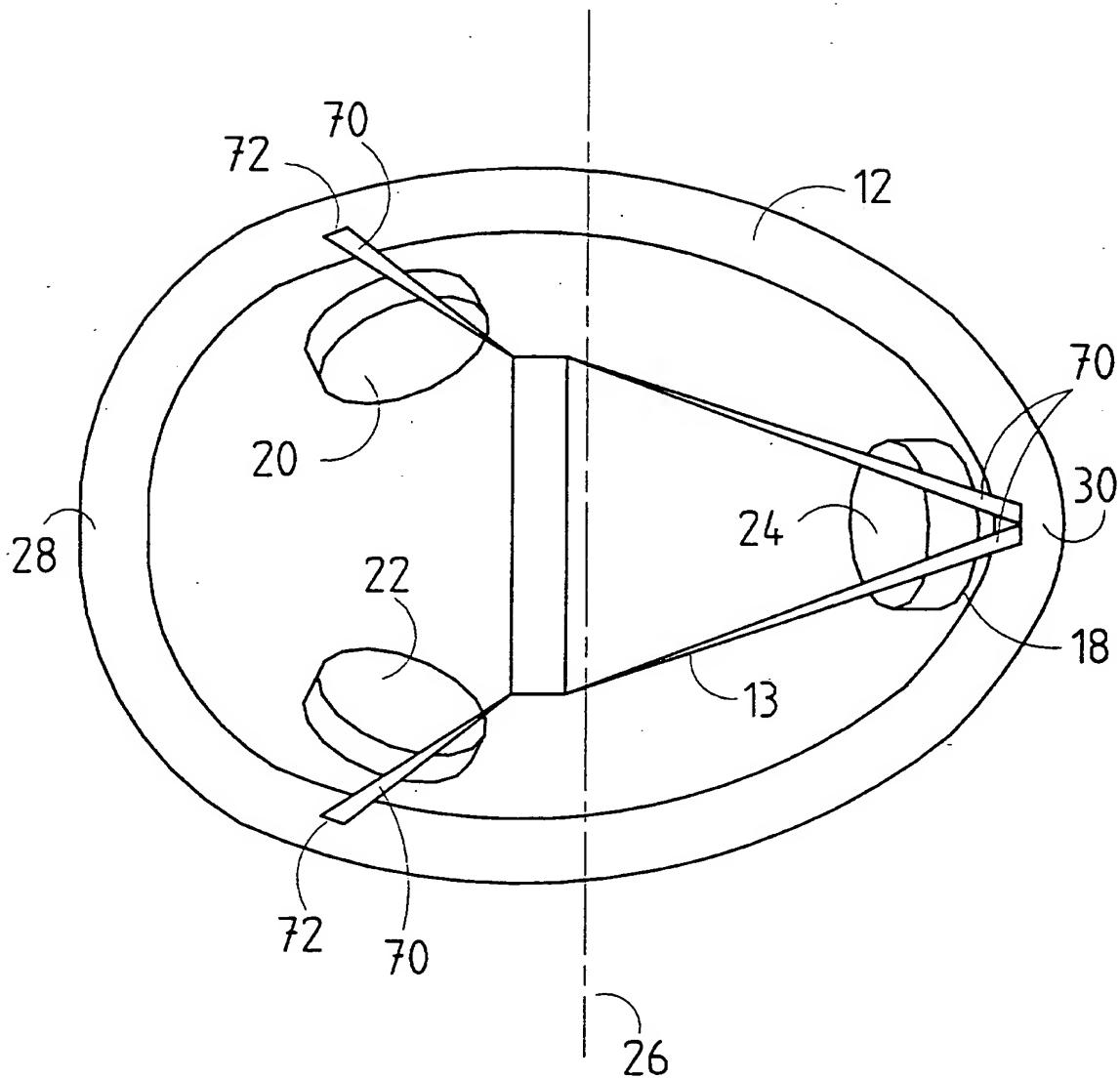


Figure : 5

6 / 12

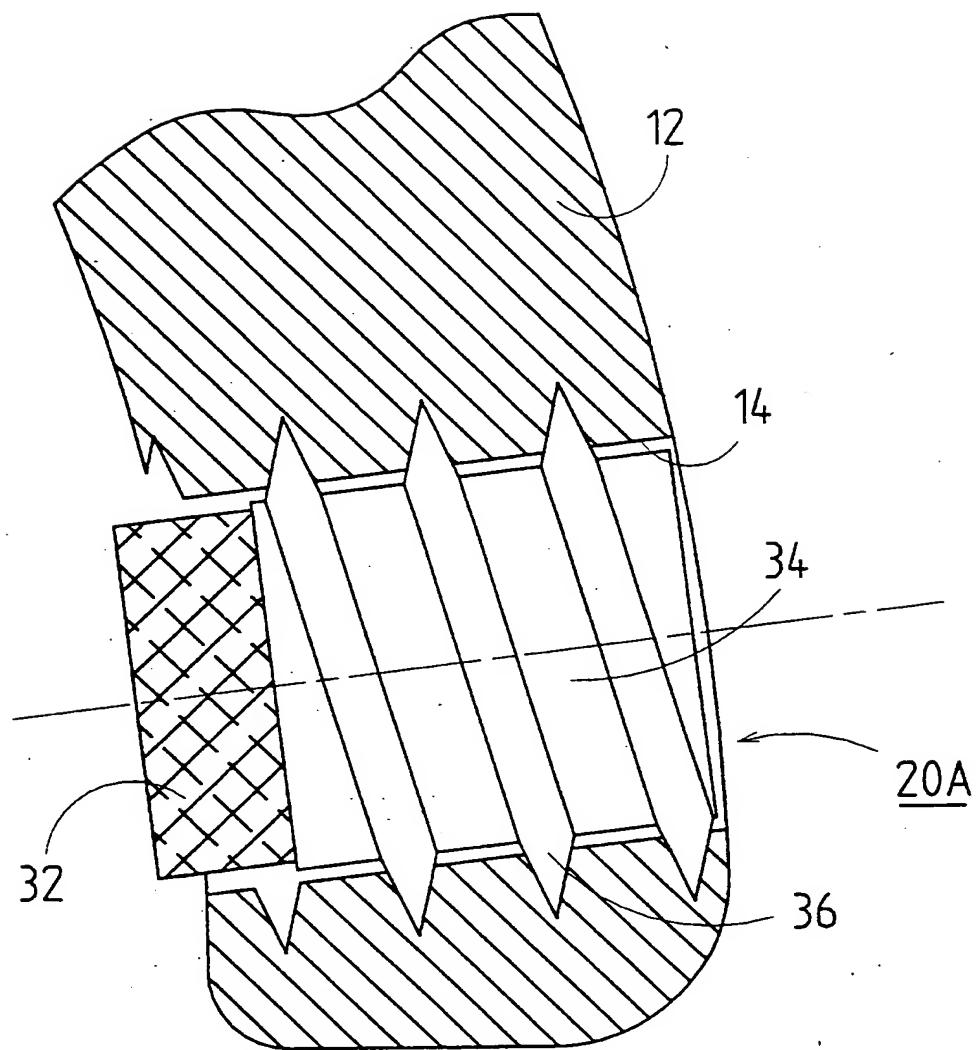


Figure : 6

7 / 12

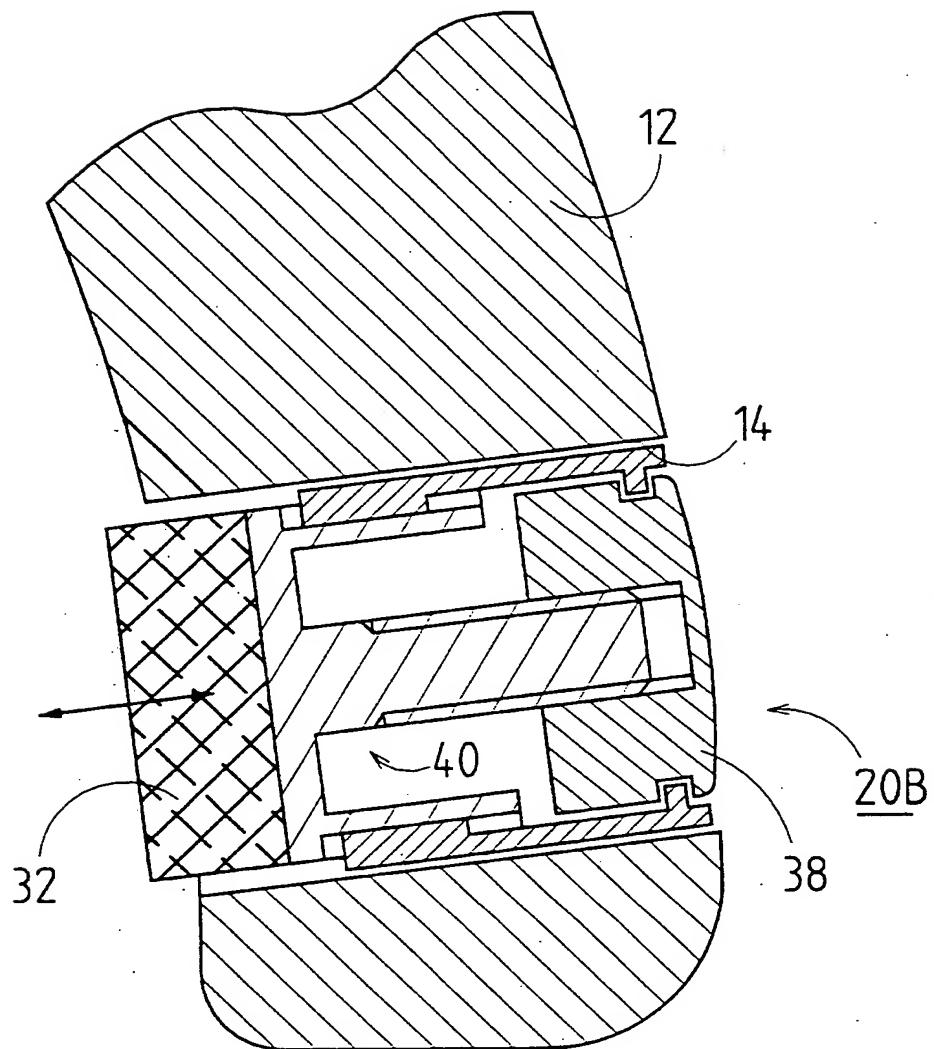


Figure : 7

8 / 12

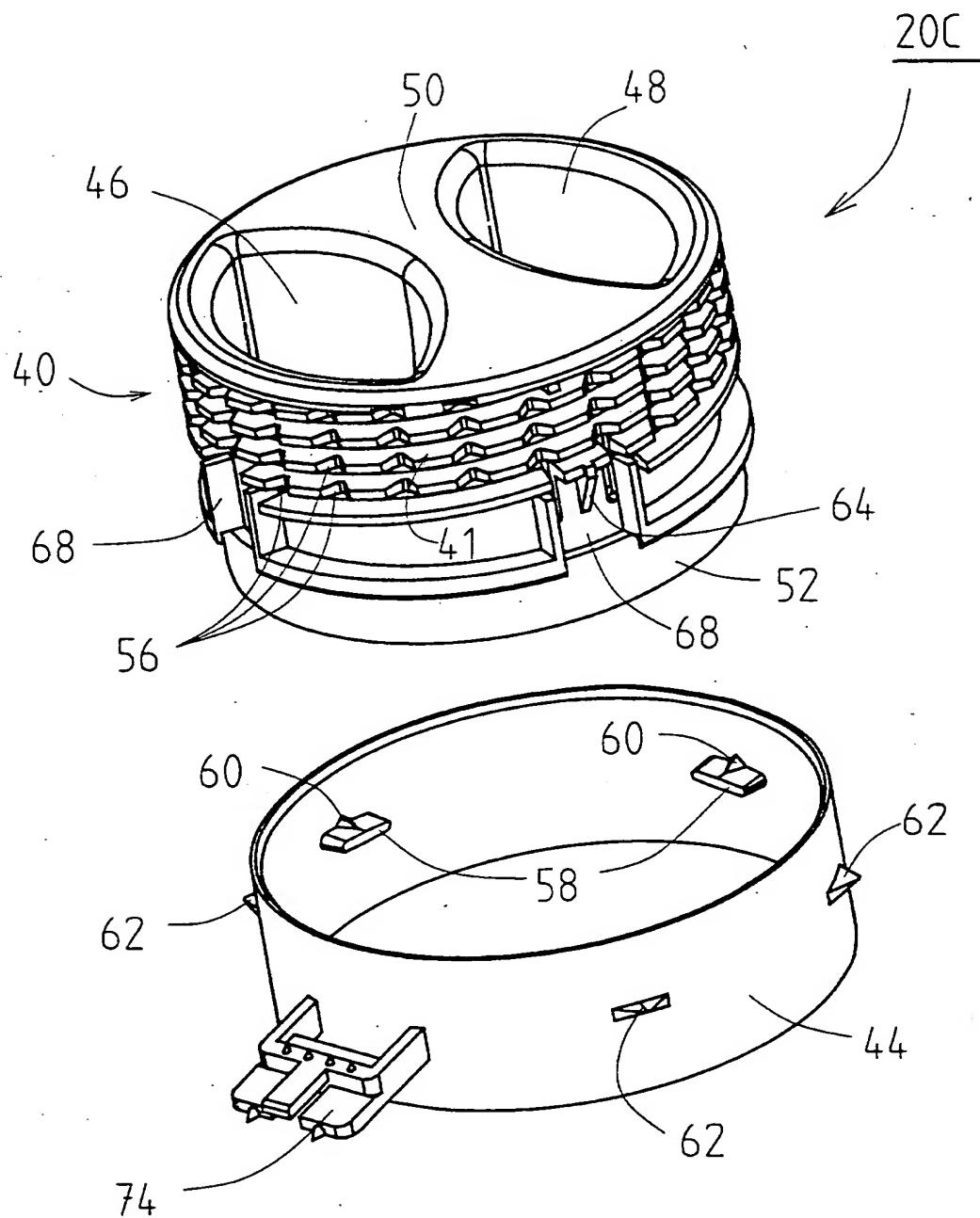


Figure 8

9 / 12

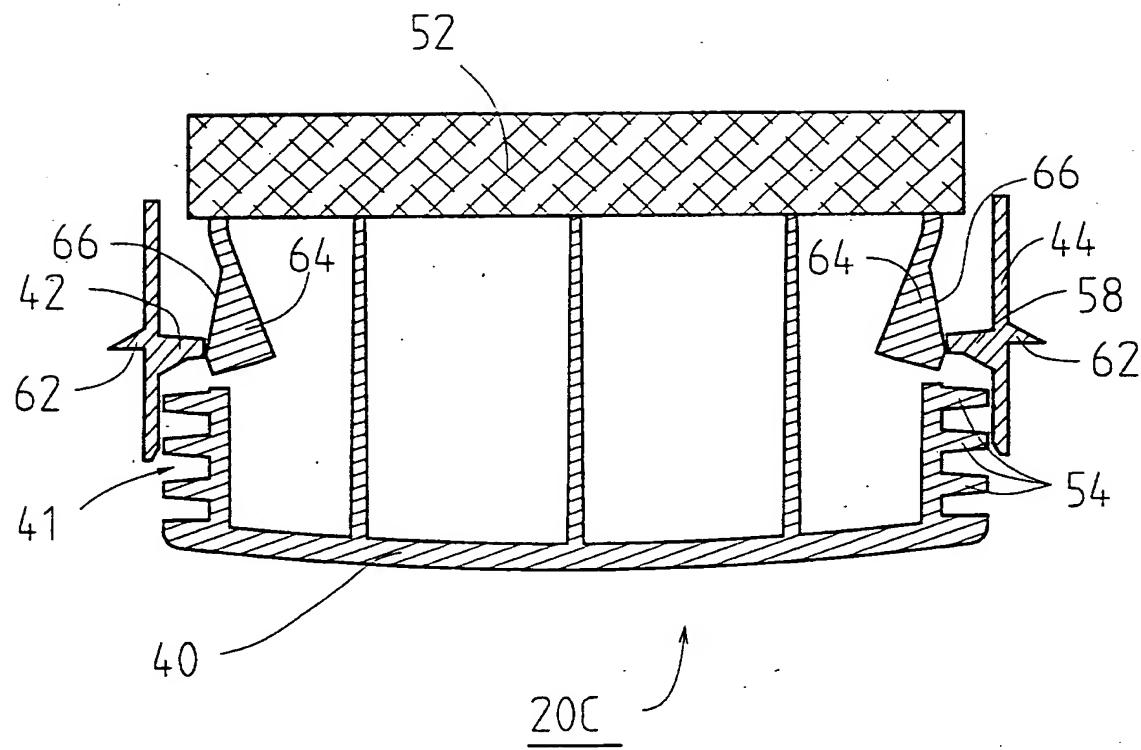


Figure : 9

10 / 12

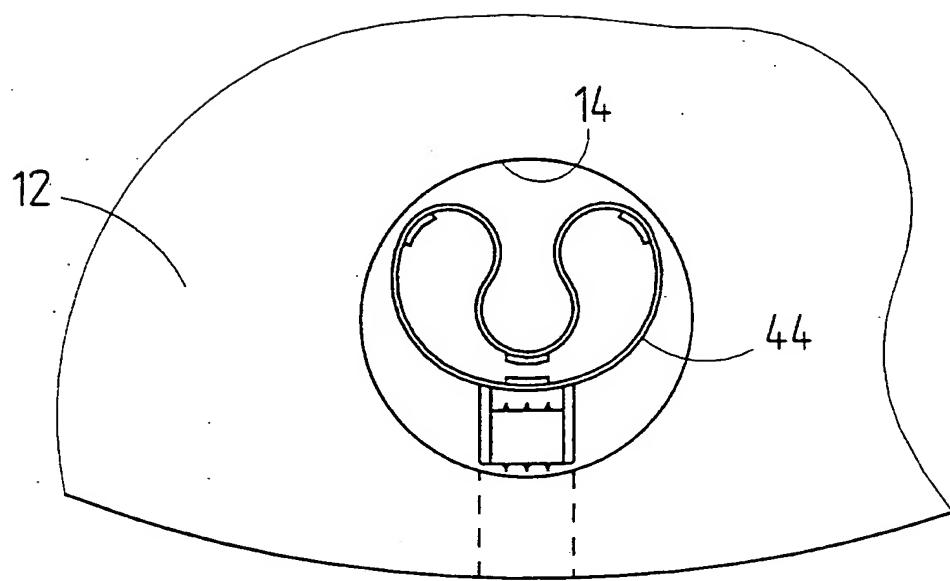


Figure : 10

11 / 12

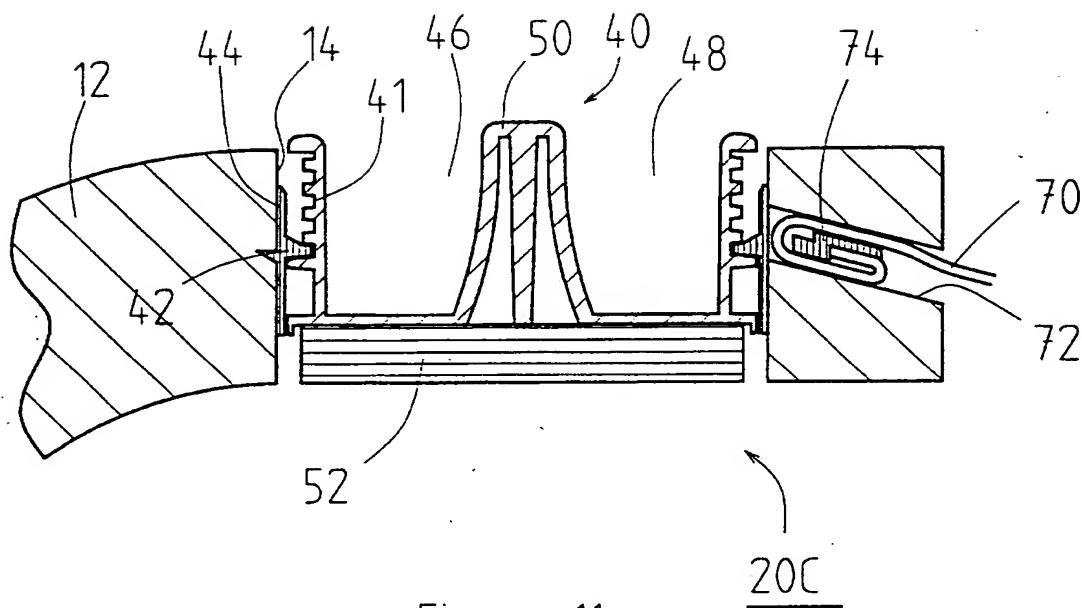


Figure :11

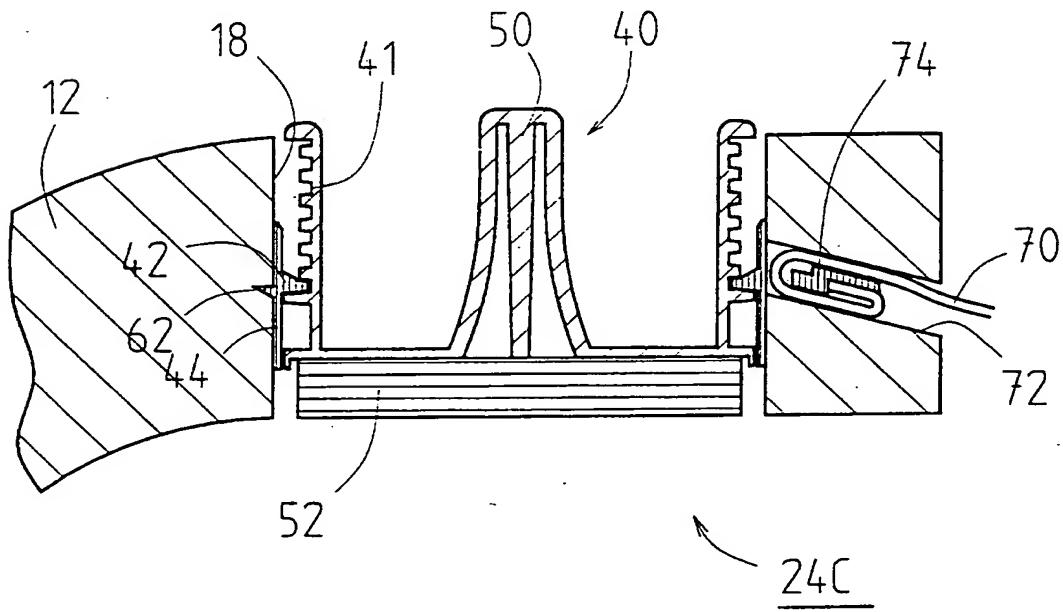


Figure : 12

12 / 12

